チェン駆動ローラーコンベヤ
取扱説明書

この度、弊社「チェン駆動ローラーコンベヤ」をお買上げ頂き、誠に有難うございます。

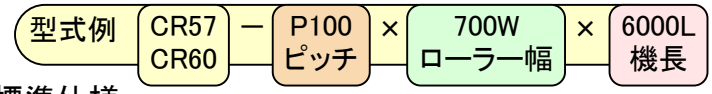
ご使用前に当取扱説明書をご覧頂き、正しくご使用頂きますようお願い致します。
また、当取扱説明書はご使用者様がいつでもご覧頂けるよう、大切に保管
お願い致します。

◆ご使用前の確認事項

コンベヤが到着致しましたら、以下の点をご確認下さい。

・梱包など商品発送につきましては十分注意を致しておりますが、運搬途中もしくは輸送中に外装等から見て問題は無いか。
・受注、品質等の管理につきましては万全のシステムで臨んでおりますが、商品がご注文頂きました※型式内容と問題は無いか。

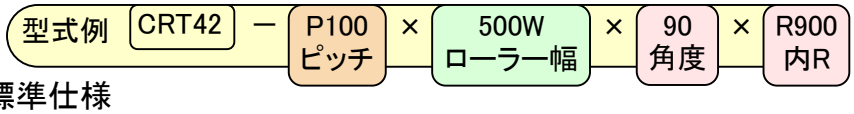
※型式内容
ストレートコンベヤ



標準仕様

型　式	CR60	CR57
ローラー	φ60.5×2.3t（シャフトφ11.9）／スチール製	φ57.2×2.3t（シャフトφ11.9）／スチール製
スプロケット	＃40×10Tシングルスプロケット	
ピッチ P	75・100・150	
ローラー幅 W	200・300・400・500・600・700・800・900・1000　※50とび	
機長 L	1000（P75は1050）～12000	
フレーム	[130×30×3.2t／スチール製	
機高 H	500～1000	
搬送速度（m/min）	5・10・15・20・25・30	
モーター出力（kW）	0.2・0.4・0.75	
最大搬送能力	150kg/m	
ローラー耐荷重	50kgf／ローラー1本当り	
電源	三相200V	

カーブコンベヤ



標準仕様

ローラー	小径φ40（400～600W）（シャフトφ11.9） φ42.7（650～1000W）（シャフトφ11.9）／スチール製
スプロケット	＃40×10T シングルスプロケット
ピッチ P	75・100・150
ローラー幅 W	400・500・600・700・800・900・1000　※50とび
カーブ角度	90°
フレーム	[134×30×3.2t／スチール製
機高 H	500～1000
搬送速度（m/min）	5・10・15・20・25・30
モーター出力（kW）	0.2・0.4
最大搬送能力	250kg/台
ローラー耐荷重	50kgf／ローラー1本当り
電源	三相200V

◆使用上の注意

⚠ 警告

- **コンベヤの上に乗らないで下さい。**事故や怪我をする恐れがあります。
- **稼動中、駆動部や回転部に触れないで下さい。**
  事故や怪我をする恐れがあります。
- **振動，衝撃の激しい所や、ほこりの多い所、引火性のガス，腐食性ガスの発生する所でのご使用は避けて下さい。**
  火災，故障の恐れがあります。
- **漏電ブレーカー等の安全装置とアースを確実に接続しご使用下さい。**事故の恐れがあります。

⚠ 注意

- ご使用前に運送途中にコンベヤの破損，部品の脱落等が無いか確認願います。
- 作業時は着衣や髪の毛等が巻込まれる事の無き様ご注意願います。
- 使用場所は、ほこりの少ない所でお使い下さい。故障の原因となります。
- 使用周囲温度0～＋40℃ の場所でお使い下さい。故障の原因となります。
- 雨、風があたる場所の保管は避けて下さい。故障の原因となります。
- コンベヤに水が掛からないようにして下さい。故障の原因となります。
- 規定外寸法の物は搬送しないで下さい。搬送不良の恐れがあります。
- 重心の不安定な物は搬送しないで下さい。搬送物の転倒の恐れがあります。
- 振動、衝撃の激しい所や、ほこりの多い所、腐食性ガスの発生する場所での御使用は避けて下さい。故障の原因となります。
- ローラーに高い位置より物を落としますと、衝撃が加わりローラーが変形する等、故障の原因となります。
- コンベヤ稼動状態で搬送物を止めないで下さい。故障の原因となります。
- 定期的に保守点検を行って下さい。

◆保守点検

コンベヤを安全にかつ長期間ご使用頂く為に下表を参照頂き、定期的に保守点検を行って下さい。

No.	部品	点検項目
1	ローラー	回転不良は無いか
2		異音は無いか
3		異常な振動は無いか
4	モーター	異常な発熱は無いか
5		異音は無いか
6		異常な振動は無いか
7		グリス漏れは無いか
8	チェーン	緩み量は適正か
9		異物の混入は無いか
10		潤滑，グリスアップ
11		摩耗，破損は無いか
12	スプロケット	摩耗，破損は無いか
13	ベアリング	回転不良は無いか
14		異音は無いか
15	ボルト	緩み，脱落は無いか
16	その他	塗装の剥離は無いか

◆保守点検
テンション調整

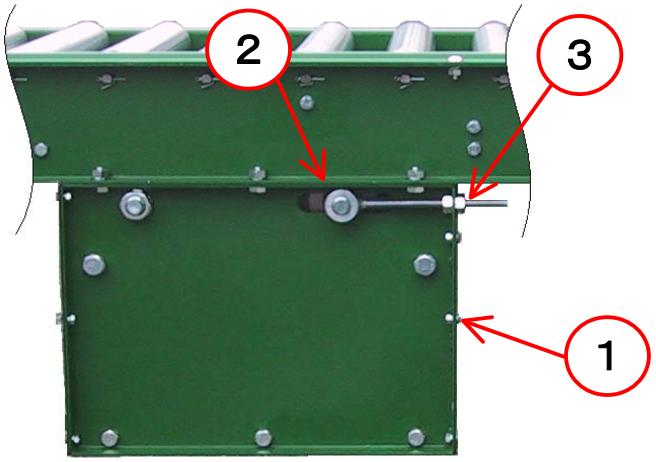
チェーンが伸び、緩みが多くなるとモーター部のスプロケットにチェーンが巻き付く等、故障，破損が起る可能性があります。
従い、定期的にチェーンのテンション調整，注油を行って下さい。
コンベヤの駆動部にはテンション装置が設けてある為、当該装置にて適正なチェーンの張りを確保して下さい。

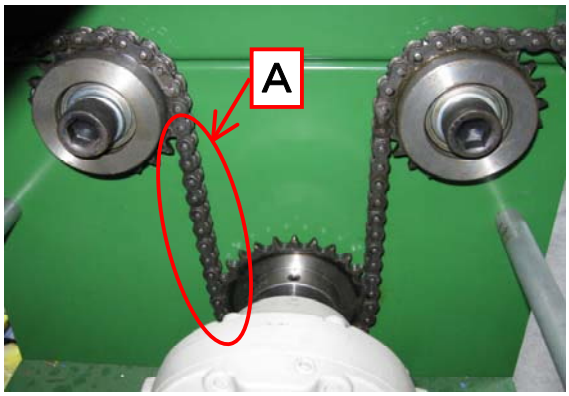
⚠テンション調整時は確実に電源を切り、作業して下さい。

〔ストレートコンベヤ〕

1. コンベヤ上に搬送物が無い事を確認する。
2. 電源を切る。
3. 駆動部サイドカバー(①)を外す。
4. チェーンの緩みを一箇所に寄せる。(A部等)
5. M20六角穴付きボルト(②)を緩める。
6. M12ナット(③)にてテンション調整をする。
7. M12ナット(③)を締付ける。
8. M20六角穴付きボルト(②)を締付ける。
9. 駆動部サイドカバー(①)を取付ける。
10. 試運転を行う。

※試運転の際は無負荷運転し、チェーンから異音(パチパチ等)する場合はテンションの張り過ぎが考えられる為、再度調整して下さい。





◆保守点検
テンション調整

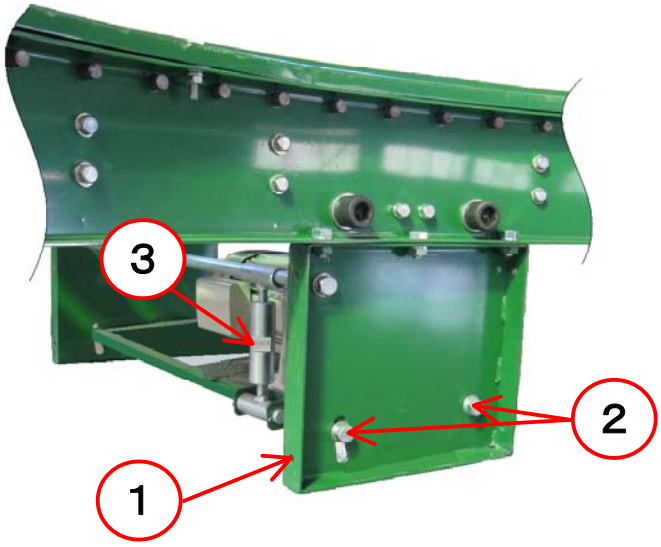
ストレートと同様に定期的に調整，注油を行って下さい。

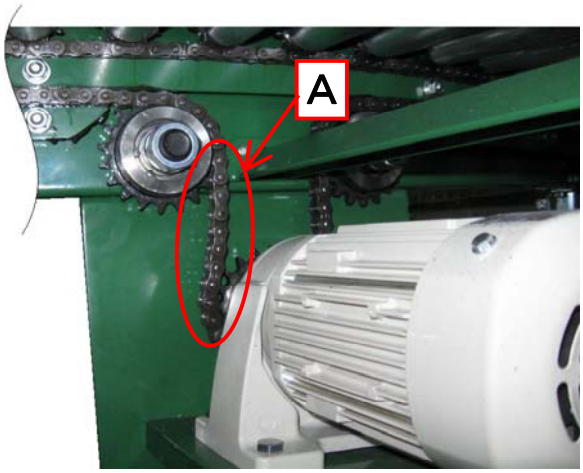
⚠テンション調整時は確実に電源を切り、作業して下さい。

〔カーブコンベヤ〕

1. コンベヤ上に搬送物が無い事を確認する。
2. 電源を切る。
3. 駆動部サイドカバー(①)を外す。
4. チェーンの緩みを一箇所に寄せる。(A部等)
5. M10六角ボルト(②)を駆動部前後共に緩める。
6. テンショナー(③)を17スパナにてテンション調整をする。
7. M10六角ボルト(②)を駆動部前後共に締付ける。
8. 駆動部サイドカバー(①)を取付ける。
9. 試運転を行う。

※試運転の際は無負荷運転し、チェーンから異音(パチパチ等)する場合はテンションの張り過ぎが考えられる為、再度調整して下さい。





◆トラブルシューティング

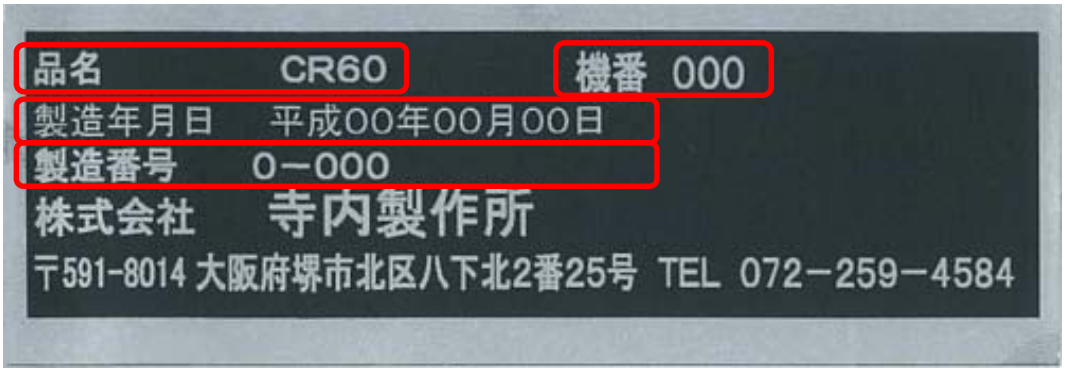
コンベヤに何らかの以上が生じた場合は下表を参照頂き、早急に適切な処置を行って下さい。

No.	内容	原因	処置
1	コンベヤが起動しない	・モーターが回転しない	・電気回路の点検
2			・モーターの点検，交換
3		・異物の噛み込み	・異物の除去
4	モーターは回転するが、ローラーは回転しない	・モーター部スプロケットのキー抜け	・キーの固定，ホロセットの増し締め
5		・チェーンの切断	・チェーン交換
6	サーマル異常を起こす	・過負荷	・規定内の搬送重量に変更
7		・チェーンの張り過ぎ	・テンション調整
8		・使用周囲温度が高い	・周囲温度の調整
9	異音の発生	・チェーンの張り過ぎ，緩み過ぎ	・テンション調整
10		・チェーンの給油切れ	・チェーンに注油
11		・各カバーの干渉	・取付位置の調整，カバーの交換
12		・ボルト緩み，脱落	・ボルトの増し締め
13		・コンベヤが水平に設置されていない	・アジャストボルトにて調整
14	ローラーが振動する	・ローラーのベアリング不良	・ローラー交換
15		・チェーンの高さ不良	・上段のチェーンガイドの位置を少し下げる
16	ノッキング（シャクリ）を起こす	・チェーンの緩み過ぎ	・テンション調整
17		・駆動部固定ボルトの緩み，脱落	・ボルトの増し締め

◆お問合せ先

コンベヤに何らかの不具合がある場合は、下記お問合せ先にご連絡頂きます様、宜しくお願い致します。

また、お問合せ頂く際は対応を円滑に進める為に、コンベヤ側面にございます「銘板」をご確認頂き、下記情報も併せてお問い合わせ頂きますようご協力の程宜しくお願い致します。
・品名
・機番
・製造年月日
・製造番号



お問合せ先

株式会社 寺内製作所

本社　営業部
〒591－8014　大阪府堺市北区八下北2番25号
TEL(072)259－4584　FAX(072)257－2377